

# PEMODELAN PEMERIKSAAN SENTRALISASI KOLOM DAN KOMISI JEMAAT GMIM TUMPENGAN MENGGUNAKAN *MICROSOFT OFFICE EXCEL*

**Rudy Poeng, Charles Punuhsingon, Benny L. Maluegha**

Jurusan Teknik Mesin Universitas Sam Ratulangi Manado

## ABSTRAK

Badan Pemeriksa Perbendaharaan Jemaat (BPPJ) Gereja Masehi Injili di Minahasa (GMIM) Tumpengan wilayah SEA setiap tahun melaksanakan 2 (dua) kali pemeriksaan/pengawasan keuangan, termasuk untuk pemeriksaan keuangan sentralisasi dari kolom dan komisi ke bendahara jemaat. Untuk mempermudah pembuatan laporan dan mempercepat pemeriksaan, maka diperlukan model pemeriksaan dengan menggunakan teknologi informasi, yaitu menggunakan microsoft office excel. Dengan penerapan ini, maka BPPJ GMIM Tumpengan mampu melaksanakan pemeriksaan dengan baik dan efisien.

Kata Kunci: Setralisasi, Kolom, Komisi

## 1. PENDAHULUAN

Dalam suatu persekutuan ibadah jemaat, hal paling sering disoroti dan dipertanyakan adalah masalah keuangan dari persekutuan tersebut, sering kali terjadi kesimpang siuran dalam proses keuangan suatu persekutuan sehingga menimbulkan berbagai dampak yang dapat mengganggu jalannya peribadatan, kesimpang siuran dalam proses keuangan tersebut seringkali diakibatkan oleh berbagai macam kendala diantaranya: masalah pembukuan, masalah perencanaan keuangan, masalah penerimaan dan berbagai masalah lainnya.

Masalah pembukuan keuangan kalau dilihat merupakan masalah yang sangat sepele atau dengan kata lain masalah gampang namun hal itu bukanlah proses membenaran atau pengkerdilan terhadap masalah pembukuan keuangan, tetapi proses pembukuan keuangan merupakan salah satu bagian yang sangat vital dalam proses keuangan tersebut, proses pembukuan keuangan sangat diperlukan dalam sebuah organisasi modern dan maju dikarenakan dia merupakan sebuah alat atau "trade recorde" atau dengan kata lain merupakan suatu alat keapsahan dari proses keuangan tersebut.

Begitu juga dengan jemaat Gereja Masehi Injili di Minahasa (GMIM) Tumpengan, sering kali banyak kendala yang dihadapi ketika melakukan pemeriksaan keuangan oleh Badan Pengawas Perbendaharaan Jemaat (BPPJ). Dimana pemasalahan dijumpai ketika syamas atau koordinator kolom atau asisten bendahara komisi jemaat membuat laporan sentralisasi mengalami kesulitan dalam kalkulasi/perhitungan keuangan, karena masih membuatnya secara manual . Selain itu memerlukan waktu yang lama dalam pemeriksaan oleh BPPJ. Jadi permasalahan dalam program kemitraan masyarakat ini, adalah bagaimana pemeriksaan sentralisasi kolom dan komisi di jemaat GMIM Tumpengan dapat dilaksanakan dengan baik, cepat, mudah dan efektif.

Pada hakekatnya, kegiatan Program Kemitraan Masyarakat (PKM) ini memberi solusi terhadap permasalahan yang dihadapi mitra melalui pendekatan secara terpadu, agar pengelolaan keuangan atau pembuatan laporan sentralisasi kolom dan komisi di jemaat GMIM Tumpengan dapat teratasi dengan baik dan optimal. Oleh sebab perlu dilakukan pembuatan model sentralisasi kolom dan komisi dengan menggunakan teknologi informasi aplikasi *Microsoft Office Excel*

## 2. TINJAUAN PUSTAKA

### 2.1 Pemodelan

Pemodelan secara umum, dimengerti sebagai proses merepresentasikan objek nyata atau realita sebagai seperangkat persamaan matematika, grafis ataupun bagan agar mudah dipahami oleh pihak yang berkepenting. Lebih khusus lagi, istilah ini sering digunakan untuk proses menggambarkan konsep yang mewakili obyek - obyek dalam pengembangan sistem informasi.

Pemodelan dalam pengembangan sistem informasi, berevolusi selaras perkembangan teknologi dan metodologi pengembangannya. Kesamaan pandang diperlukan dalam pemodelan, yang akhirnya menuntut adanya keseragaman atau standar. Teknologi obyek, membutuhkan pemodelan yang relevan, menciptakan standar pemodelan untuk pengembangan sistem.

Pemodelan sistem ini berkaitan dengan bagaimana sistem yang diwujudkan dengan menggunakan teknologi. Pemodelan sistem sebagian besar merupakan kegiatan teknologi yang mencoba untuk menerjemahkan model aplikasi ke dalam bangunan sistem operasional. Pemodelan sistem harus berurusan dengan rincian spesifikasi yang menjelaskan bagaimana bagian-bagian sitem akan diwujudkan. Misalnya, model harus berurusan dengan konstruksi khusus pemrograman, layanan middleware, model data, dan sebagainya. Model

sistem, menghasilkan pandangan internal solusi, menunjukkan bagaimana bagian-bagian yang berbeda berinteraksi dalam rangka mendukung eksternal, tampilan aplikasi. Pemodelan sistem adalah di mana persyaratan non-fungsional (misalnya, platform, kinerja, throughput, skalabilitas, kemampuan pemeliharaan) dibahas. Model sistem dinyatakan dalam istilah-istilah teknis dan untuk penggunaan internal teknologi yang bekerja di dalamnya. (Yuwana, Y. 2002)

## 2.2 Jemaat GMIM Tumpengan

Jemaat Tumpengan, merupakan salah satu jemaat yang kristiani protetan yang berdomisili di daerah minahasa yaitu wilayah SEA, desa Tumpengan kecamatan Pineleng. Jemaat Gereja Masehi Injili di Minahasa (GMIM) Tumpengan terdiri 24 kolom, 5 komisi pelayanan BIPRA (Bapak, Ibu, Pemuda, Remaja dan Anak), 7 komisi Badan Pekerja Majelis Jemaat (BPMJ) dan juga Badan Pemeriksa Perbendaharaan Jemaat (BPPJ).

BPPJ GMIM Tumpengan, setiap tahun melakukan dua kali pemeriksaan administrasi keuangan (setiap 6 bulan) bagi pemegang keuangan dari tingkat kolom sampai komisi jemaat dan kegiatan panitia-panitia lainnya. Pemeriksaan yang dilakukan memerlukan waktu yang lama sampai tiga bulan, hal ini disebabkan karena model sentralisasi yang bervariasi dan tidak ada data pembandingan dalam melaksanakan pemeriksaan.



Gambar 2.1 Gereja GMIM Tumpengan

## 2.3 Pengertian Pengawasan Perbendaharaan

Yang dimaksud dengan Pengawasan Perbendaharaan dalam peraturan ini ialah suatu fungsi mengawasi, memeriksa, membina dan mengembalikan pengelola perbendaharaan agar tidak menyimpang dari ketentuan yang berlaku dan dilaksanakan secara adil, jujur dan independen. Pengawasan perbendaharaan disini lebih ditekankan pada pembinaan untuk mencegah kemungkinan terjadi penyimpangan dan mendorong usaha peningkatan kualitas perbendaharaan dalam pelayanan secara menyeluruh.

Tugas pengawasan perbendaharaan dilakukan oleh Badan Pengawas Perbendaharaan di semua aras untuk membina, membimbing, memberi petunjuk dan memberi rekomendasi guna

tercapainya pengelolaan perbendaharaan yang tertib, berdaya guna dan berhasil guna.

Pengawasan untuk mencegah terjadinya pengelolaan perbendaharaan yang tidak sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Pemeriksaan untuk meneliti keabsahan pengelolaan perbendaharaan. (BPPS GMIM. 2005)

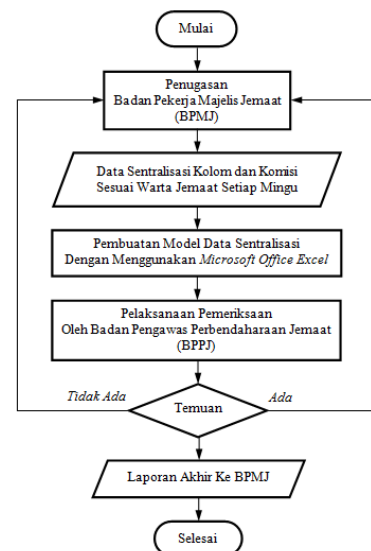
## 3. PELAKSANAAN

### 3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan

Tempat pelaksanaan PKM ini dilakukan di Gereja GMIM Tumpengan. Dan waktu pelaksanaan 07 Juli sampai dengan 15 Agustus 2018.

### 3.2 Prosedur Pelaksanaan

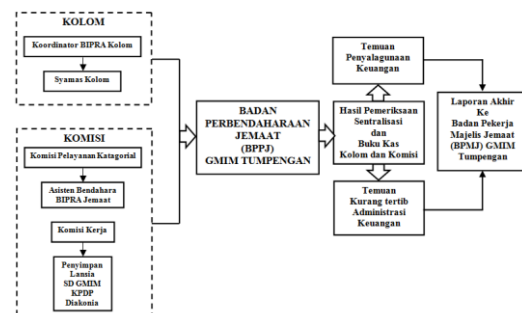
Prosedur pelaksanaan PKM ini berupa pelaksanaan pemeriksaan dari BPPJ GMIM Tumpengan terhadap sentralisasi dan buku kas Kolom dan Komisi Jemaat (lihat Gambar 3.1).



Gambar 3.1 Prosedur Pelaksanaan

### 3.3 Program Kerja Pengawasan Perbendaharaan

Model pemeriksaan sentralisasi Kolom dan Komisi jemaat GMIM Tumpengan seperti pada Gambar 3.2.



Gambar 3.2 Model pemeriksaan

Dari Gambar 3.2 terlihat bahwa:

1. Syamas dan koordinator BIPRA kolom melakukan persiapan pemeriksa dengan mengisi formulir sentralisasi yang telah dibuatkan oleh BPPJ. Selain itu juga mempersiapkan buku kas.
2. Asisten bendahara dan Penyimpan komisi kerja melakukan persiapan pemeriksa dengan mengisi formulir sentralisasi yang telah dibuatkan oleh BPPJ. Selain itu juga mempersiapkan buku kas.
3. Syamas, koordinator BIPRA kolom, Asisten bendahara dan Penyimpan komisi kerja datang ke BPPJ untuk melakukan pemeriksaan sentralisasi dan buku kas sesuai dengan jadwal pemeriksaan yang disepakati melalui sodang majelis jemaat.
4. Dalam pelaksanaan pemeriksaan BPPJ sudah memiliki data sentralisasi sesuai warta jemaat setiap minggu yang telah dimodelkan dengan menggunakan *microsoft office excel*.
5. Dari hasil pemeriksaan ini akan diperoleh ada temuan atau tidak temuan penyalagunaan keuangan atau kurang tertib administrasi buku kas keuangan.

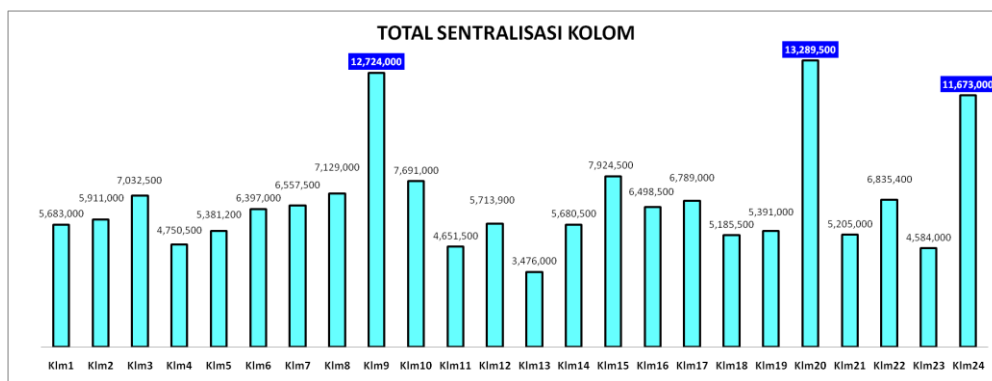
6. Dari hasil pemeriksaan ini akan diperoleh ada temuan atau tidak temuan penyalagunaan keuangan atau kurang tertib administrasi buku kas keuangan.
7. Selanjutnya dibuatkan laporan akhir pemeriksaan oleh BPPJ kepada BPMJ dan dipertanggungjawabkan di depan sidang majelis jemaat.

### 3.3.1 Pemeriksaan Keuangan Kolom

1. Pemeriksaan keuangan kolom, dari kolom 1 sampai dengan kolom 24 Jemaat GMIM Tumpengan, meliputi:
  - 24 formulir sentralisasi dan buku kas untuk syamas.
  - 96 formulir sentralisasi dan buku kas untuk koordinator BIPRA Kolom.
2. Pemeriksaan keuangan kolom berdarkan atau berpatokan sentralisasi kolom sesuai dengan warta yang dibagikan setiap minggu kepada jemaat GMIM Tumpengan dari bulan januari s/d Juni 2018. Salah satu model sentralisasi dengan menggunakan *microsoft office excel* untuk kolom 20 adalah seperti diperlihatkan pada Gambar 3.3 dan total sentralisasi kolom 1 sampai 24 seperti pada Gambar 3.4.

SENTRALISASI BERDASARKAN WARTA JEMAAT												
KOLOM 20 GMIM TUMPENGAN												
BULAN	MINGGU	KLOM		PKB		WKI		P/R	ASM	PUASA DIAKONAL	LAIN	JUMLAH (Rp)
		Fundi1	Fundi3	Fundi1	Fundi3	Fundi1	Fundi3					
Januari 2018	I 07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	II 14	163.000	197.000	0	0	0	0	0	0	0	0	360.000
	III 21	233.000	242.000	0	0	48.000	41.000	0	22.000	0	0	586.000
	IV 28	104.000	101.000	69.000	78.000	49.000	51.000	26.000	23.000	0	0	498.000
	Sub	500.000	540.000	69.000	78.000	97.000	92.000	25.000	45.000	0	0	1.424.000
Februari 2018	I 04	118.000	100.000	35.000	27.000	97.000	96.000	0	25.000	0	0	498.000
	II 11	100.000	90.000	36.000	30.000	51.000	48.000	19.000	29.000	0	0	403.000
	III 18	117.000	108.000	47.000	45.000	0	0	19.000	68.000	0	0	402.000
	IV 25	77.000	72.000	42.000	40.000	108.000	109.000	20.000	64.000	74.000	0	606.000
	Sub	412.000	368.000	160.000	142.000	256.000	253.000	59.000	166.000	74.000	0	1.303.000
Maret 2018	I 04	0	0	32.000	25.000	43.000	39.000	37.000	0	0	0	522.000
	II 11	202.000	188.000	47.000	63.000	30.000	28.000	99.000	38.000	134.000	0	815.000
	III 18	68.000	112.000	47.000	43.000	34.000	39.000	16.000	34.000	94.000	0	486.000
	IV 25	148.000	122.000	35.000	31.000	0	0	0	50.000	127.000	0	513.000
	Sub	418.000	420.000	161.000	156.000	107.000	104.000	161.000	122.000	355.000	342.000	2.336.000
April 2018	I 01	71.000	93.000	60.000	50.000	65.000	91.000	0	31.000	62.000	0	573.000
	II 08	141.000	152.000	48.000	37.000	0	0	0	34.000	0	145.000	557.000
	III 15	78.000	78.000	34.000	38.000	99.000	101.000	42.000	38.000	0	0	503.000
	IV 22	73.000	72.000	37.000	27.000	45.000	42.500	30.000	48.000	0	0	374.500
	V 29	63.000	63.000	42.000	31.000	0	0	32.000	0	0	0	221.000
	Sub	413.000	456.000	221.000	193.000	229.000	234.500	104.000	151.000	82.000	145.000	2.228.500
Mei 2018	I 06	0	0	63.000	63.000	40.000	26.000	47.000	30.000	0	0	268.000
	II 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	III 20	330.000	250.000	110.000	134.000	164.000	162.000	0	79.000	0	263.000	1.492.000
	IV 27	184.000	194.000	67.000	78.000	45.000	38.000	0	29.000	0	0	635.000
	Sub	514.000	444.000	240.000	275.000	249.000	225.000	47.000	138.000	0	263.000	2.395.000
Juni 2018	I 03	41.000	44.000	104.000	98.000	0	0	72.000	0	0	0	275.000
	II 10	78.000	75.000	78.000	78.000	0	0	0	73.000	0	0	229.000
	III 17	106.000	124.000	0	0	164.000	137.000	0	33.000	0	209.000	773.000
	IV 24	122.000	136.000	49.000	51.000	90.000	67.000	0	181.000	0	264.000	959.000
	Sub	347.000	378.000	231.000	227.000	254.000	204.000	72.000	287.000	0	977.000	2.977.000
	TOTAL (Rp)	2.604.000	2.606.000	1.082.000	1.069.000	1.192.000	1.112.500	487.000	929.000	511.000	1.727.000	13.289.500

Gambar 3.3 Model sentralisasi Kolom



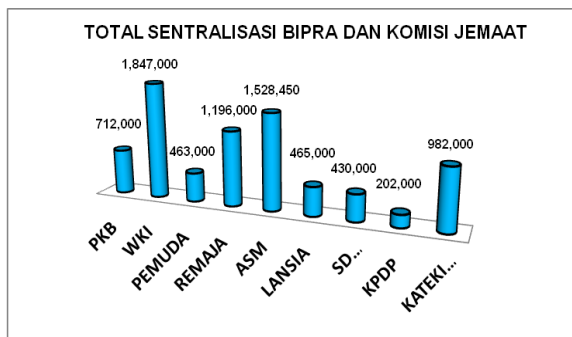
Gambar 3.4 Total sentralisasi Kolom

### 3.3.2 Pemeriksaan Keuangan Komisi

1. Pemeriksaan keuangan komisi katagorial dan komisi kerja, terdiri dari:
  - Pemeriksaan Sentralisasi, Buku Kas dan Nota Fisik:
    - Komisi katagorial PKB, WKI, Pemuda, Remaja dan ASM Jemaat
    - Komisi Kerja Fungsional Lansia, SD GMIM dan KPDP
  - Pemeriksaan Buku Kas dan Nota Fisik
    - Panitia kerja pembangunan ASP (Aula Serbaguna Pastori) GMIM Tumpengan, Pembangunan Sinai Patmos dan Hari Besar Jemaat.
2. Pemeriksaan komisi berdasarkan atau berpatokan pada sentralisasi warta yang dibagikan setiap minggu kepada jemaat GMIM Tumpengan dari bulan Januari s/d Juni 2018. Model sentralisasi komis jemaat dengan menggunakan *microsoft office excel* seperti diperlihatkan pada Gambar 3.5 dan total sentralisasi seperti pada Gambar 3.6.

SENTRALISASI BERDASARKAN WARTA JEMAAAT KOMISI PELAYANAN JEMAAAT												
BULAN	MINGGU	PKB	WKI	PEMUDA	REMAJA	ASM	LANSIA	SD GMIM	KPDP	KATEKI SASI	Lainnya	JUMLAH (Rp)
Januari 2018	I 07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	II 14	0	0	0	100,000	49,000	41,000	0	0	0	0	190,000
	III 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	IV 28	0	0	0	0	0	0	30,000	0	0	0	30,000
	Sub	0	0	0	100,000	49,000	41,000	30,000	0	0	0	220,000
Februari 2018	I 04	0	0	111,000	0	343,000	49,000	0	0	0	0	503,000
	II 11	0	0	126,000	38,000	0	0	50,000	0	0	0	214,000
	III 18	0	0	0	156,000	0	59,000	0	0	0	0	215,000
	IV 25	0	0	0	0	428,000	0	0	0	0	0	428,000
	Sub	0	0	126,000	305,000	771,000	108,000	50,000	0	0	0	1,260,000
Maret 2018	I 04	188,000	0	0	0	0	41,000	0	0	0	0	209,000
	II 11	0	0	70,000	0	158,000	0	50,000	0	0	0	278,000
	III 18	270,000	591,000	0	0	0	37,000	0	0	0	0	1,298,000
	IV 25	0	0	100,000	0	0	0	50,000	0	458,000	0	608,000
	Sub	438,000	591,000	170,000	158,000	158,000	78,000	100,000	0	458,000	0	2,393,000
April 2018	I 01	0	0	0	0	550,450	42,000	0	0	81,000	0	673,450
	II 08	0	188,000	0	0	0	0	0	0	0	0	188,000
	III 15	0	151,000	0	0	0	0	50,000	107,000	0	0	308,000
	IV 22	0	0	0	0	0	42,000	0	0	0	0	42,000
	V 29	274,000	608,000	0	137,000	0	29,000	50,000	0	0	0	1,098,000
	Sub	274,000	608,000	337,000	137,000	550,450	113,000	100,000	107,000	81,000	0	2,307,450
Mei 2018	I 05	0	0	0	0	72,000	0	0	0	0	0	72,000
	II 13	0	0	0	0	0	32,000	0	0	0	0	32,000
	III 20	0	0	0	91,000	0	0	50,000	0	0	0	141,000
	IV 27	0	0	0	0	0	33,000	0	95,000	0	0	128,000
	Sub	0	0	0	163,000	0	65,000	50,000	95,000	0	0	373,000
Juni 2018	I 03	0	248,000	0	127,000	0	0	0	0	369,000	0	744,000
	II 10	0	0	0	0	0	0	0	0	74,000	1,722,000	1,796,000
	III 17	0	0	0	60,000	0	60,000	100,000	0	0	0	220,000
	IV 24	0	0	134,000	0	0	0	0	0	0	0	134,000
	Sub	0	248,000	0	321,000	0	60,000	100,000	0	443,000	1,722,000	2,894,000
<b>TOTAL (Rp)</b>		<b>712,000</b>	<b>1,847,000</b>	<b>463,000</b>	<b>1,196,000</b>	<b>1,528,450</b>	<b>465,000</b>	<b>430,000</b>	<b>202,000</b>	<b>982,000</b>	<b>1,722,000</b>	<b>9,547,450</b>

Gambar 3.5 Model sentralisasi Komisi



Gambar 3.6 Total sentralisasi Komisi

## 4. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Hasil pemeriksaan keuangan Badan Pengawas Perbendaharaan Jemaat GMIM Tumpengan semester pertama bulan Januari s/d Juni tahun 2018, adalah sebagai berikut:

1. Pemeriksaan keuangan kolom, capaiannya 98,3 %.
2. Pemeriksaan keuangan komisi pelayanan katagorial dan komisi kerja, capaiannya 100 %.
3. Dengan adanya pemodelan pemeriksaan sentralisasi kolom dan komisi jemaat GMIM tumpengan menggunakan *microsoft office excel* mempermudah dan mempercepat BPPJ dalam melakukan pemeriksaan.

4. Dengan pelaksanaan PKM dengan model yang diterapkan, maka hasilnya pemeriksaan dapat dilakukannya dalam waktu satu bulan.

### 5.2 Saran

1. Sebaiknya pelaksanaan BPPJ dapat dikembangkan dengan pemeriksaan inventaris aset jemaat.
2. Pemeriksaan dapat pula dilakukan untuk Panitia kerja dan Bendahara jemaat.
3. Dapat menggunakan sistem online sehingga lebih mempermudah proses pemeriksaan dan pergerakan keuangan di kolom maupun di jemaat lebih akuntabel.

### DAFTAR PUSTAKA

- Rochim, T. 2002, Sistem Informasi Produksi, Mechanical & Production Engineering (MPE), Mesin FTI-ITB.
- Simarmata, J. 2008, Pengenalan Teknologi Komputer dan Informasi, Yogyakarta, penerbit Andi.
- Suhendar, H. 2002, Visual Modeling Menggunakan UML dan Rational Rose, Informatika Bandung.
- Yuwana, Y. 2002, Teknik Pemograman Berorientasi Obyek, Laboratorium Teknik Produksi Mesin Institut Teknologi Bandung.
- BPPS GMIM. 2005, Pedoman Pemeriksaan dan Norma Pemeriksaan BPPS SINODE GMIM